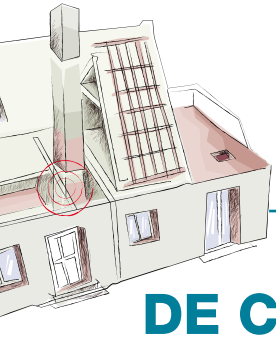


GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

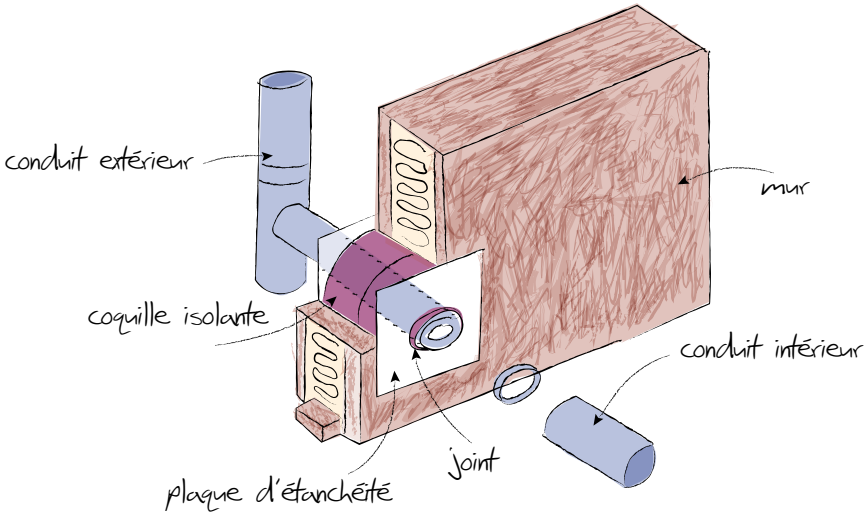
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

TRAVERSÉES DE CONDUITS DE CHEMINÉE

2a

MURS

Les produits que nous allons vous présenter dans ce fascicule concernent les traversées de conduits de cheminée à travers un mur qui donne sur l'extérieur de la maison. Ils permettent l'étanchéité à l'air de la traversée et une bonne isolation thermique permettant de limiter le phénomène de ponts thermiques tout en respectant les distances de sécurité. Ses produits entrent parfaitement dans la Réglementation Thermique 2012.
Au niveau du DTU 24.1 relatif aux travaux de fumisterie, il est spécifié dans le paragraphe 7.5 page 52, qu'on ne peut pas isoler autour du conduit. Hors tous les produits qui ont un avis technique dans ce fascicule sont en règle au niveau de leurs systèmes d'isolation car ses avis permettent une dérogation au DTU concerné.



ARTISANS CONCERNÉS

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

RAPPEL TECHNIQUE

	INTERVENTIONS	PRÉCAUTIONS	TOLÉRANCES D'EXÉCUTION

MACON/MENUISIER/CHARPENTIER

- Ils préparent l'espace nécessaire au passage du conduit à travers un mur

- Il faut laisser un écart au feu autour du conduit pour éviter l'inflammation de produits combustibles.

- Les joints entre les composants en béton doivent être faits avec les mortiers proposés dans le **DTU 24.1 P 9.1.2.3.**

CHAUFFAGISTE

- Il installe le conduit dans la maison,
- Il s'occupe de l'isolation avec le kit nécessaire.

- Il est important de bien installer l'isolant autour du conduit pour éviter les fuites thermiques.

- **DTU 24.1 P 9.1.2.3** L'installation du conduit doit se faire en respectant une distance déclarée par le fabricant.

PLATRIER

- Il veille à ce que les passages de conduits de cheminée soient étanches à l'air et s'occupe de la finition.

- Il doit faire attention à ce que le joint d'étanchéité recouvre bien le diamètre du conduit.

- **DTU 24.1 P 7.3** L'accessibilité des parois extérieures des conduits doit pouvoir être réalisée dans tous les cas.

Nous contacter : tél. 03 84 22 95 25 / www.pole-energie-franche-comte.fr

Pôle énergie Franche-Comté

ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie DIRECTION RÉGIONALE FRANCHE-COMTÉ

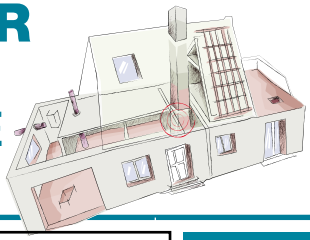
Franche-Comté Conseil régional

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

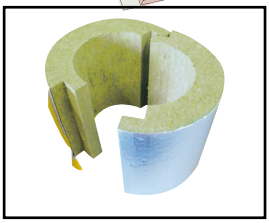
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

TRAVERSÉES DE CONDUITS DE CHEMINÉE

MURS



ISOTIP-JONCOUX®



Kit d'isolation de traversées de murs en association avec les conduits de la marque ISOTIP-JONCOUX®. Il est composé d'1 coquille, d'1 bouclier thermique (selon le conduit) et d'1 plaque d'étanchéité en silicone avec faces adhésives.

2a

PRODUIT 1

ISOTIP JONCOUX

Mode d'emploi

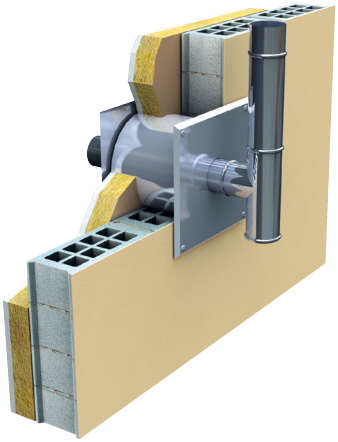
1/ Mettre en œuvre le conduit Isotip-Joncoux® de chaque côté du mur,

2/ Découper la coquille à l'aide d'une scie égoïne, en fonction de l'épaisseur du mur,

3/ Mettre la coquille isolante autour du conduit, au niveau de la traversée du mur, à l'aide de la face adhésive de la coquille,

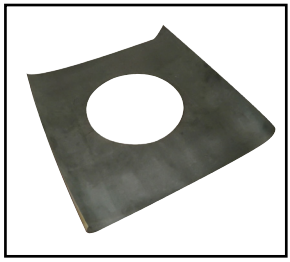
4/ Mettre en place le bouclier thermique (sauf pour conduits Apollo Pellets), par 4 vis dans chaque coin, il protégera le haut de votre coffrage,

5/ En terme d'étanchéité, on peut installer en plus la plaque d'étanchéité et traiter la liaison entre la plaque et le mur avec 1 membrane ou 1 adhésif étanche à l'air.



Descriptif

- → 1 coquille de longueur 850 mm est disponible en plusieurs épaisseurs (100, 80 et 30 mm, selon le type de conduit). Elle constitue aussi la distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles,
- → 1 bouclier thermique seulement imposé pour les conduits DPI,
- → 1 plaque d'étanchéité en silicone d'épaisseur 1 mm avec faces adhésives testées jusqu'à 100°C,
- → Ø intérieur coquille disponible : (conduit DPI) 185, 213, 240, 260, 290, 310, 340, 360 ; (conduit Apollo Pellets) 125, 150,
- → L'utilisation du procédé dans le domaine d'emploi proposé est appréciée favorablement par l'avis technique 14/14-2008.



CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont disponibles dans le réseau DORAS en Franche-Comté.

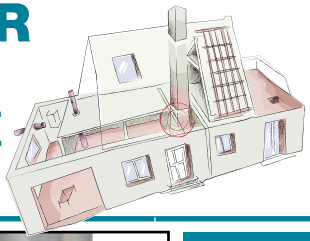
Crédits photos : Isotip-Joncoux®

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

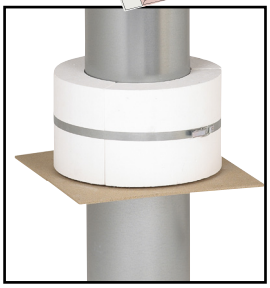
TRAVERSÉES DE CONDUITS DE CHEMINÉE

MURS



LAHE-SAFE®

Ce système d'isolation de traversées de murs est composé de douelles isolantes, d'1 plaque de distance de sécurité avec joints en fibre de verre revêtu d'un mastic silicone et d'1 collier de serrage métallique.



2a

PRODUIT 2

TERREAL
Terre de votre imagination

Mode d'emploi

1/ Réaliser les traversées de parois en respectant la distance au matériau combustible de 80 mm conformément au DTU 24.1,
2/ Placer les douelles autour du conduit dédié à la traversée de paroi verticale. Positionner et serrer le collier de serrage sur les douelles,
3/ Installer le conduit double paroi,
4/ Placer la plaque de distance de sécurité étanche à l'air autour du conduit. Elle doit être positionnée sur le mur (attention au positionnement de la bande tissée). Le joint d'étanchéité de la plaque doit se trouver entre la plaque et le mur et positionné à environ 2 cm du bord de la plaque,
5/ Mettre le collier de serrage sur la bande tissée,
6/ L'étanchéité à l'air pourra être réalisée par le plaquiste lors de l'installation du pare-vapeur (scotché sur la plaque avec de l'adhésif) ou lors de la pose du placo.

Descriptif

→ Douelles isolantes à base de silicate de calcium constituées en 2, 3 ou 4 parties circulaires. Elles ont une hauteur entre 200 et 400 mm et une épaisseur de 80 mm,
→ Plaque de distance de sécurité étanche à l'air correspondant au diamètre du conduit sur lequel elle doit être montée. 1 tresse en fibre de verre revêtue de mastic silicone haute température est collée sur la plaque de distance de sécurité étanche à l'air. Un joint est fourni,
→ Collier de serrage métallique pour maintenir la tresse,
→ Existe en Ø int. douelles : 125, 130, 150, 195, 180, 200, 223, 250, 270, 300, 320, 370,
→ L'utilisation du procédé dans le domaine d'emploi proposé est appréciée favorablement par l'avis technique 14/12-1769.

CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont disponibles dans les réseaux POINT P et DORAS en Franche-Comté.

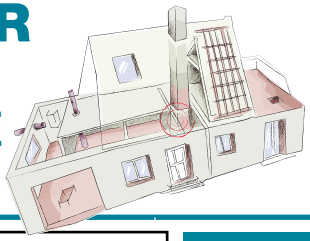
Crédits photos : TERREAL ®

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

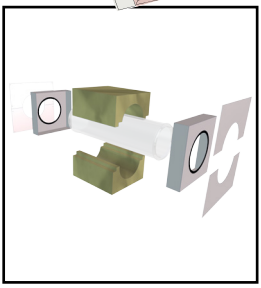
TRAVERSÉES DE CONDUITS DE CHEMINÉE

MURS



KITISOMU®

Il assure l'étanchéité en traversée de maçonnerie de mur extérieur. Il est composé de 2 demi-bouchons, de 2 plaques de guidage étanche avec joint silicone et de 4 demi-plaques de finition.



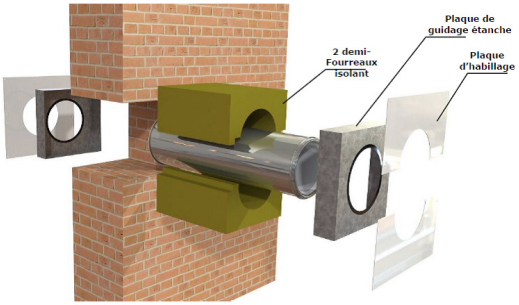
2a

PRODUIT 3

MODINOX

Mode d'emploi

1/ Choisir et préparer la réservation,
2/ Assembler les 2 demi-fourreaux de laine de roche autour du conduit et enfiler l'ensemble dans la réservation,
3/ Découper le surplus en longueur puis colmater l'espace entre le fourreau isolant et la réservation,
4/ Emboiter les 2 plaques de guidage étanches avec 1 joint de silicone puis traiter la liaison plaque/mur avec 1 membrane ou 1 adhésif étanche,
5/ Poser le revêtement d'habillage interne et externe (distance de sécurité à respecter) puis les plaques d'habillage (en 2 parties).



Descriptif

→ 2 demi-fourreaux isolants en laine de roche d'épaisseur 500 mm et densité 140kg/m^3,
→ 2 plaques de guidage étanche équipées de joint en silicone d'épaisseur 1,5 mm, dureté 60 shores,
→ 4 demi-plaques de finition,
→

Type de conduits pour maison individuelle	GI-DI	PTR30	PLA
ø Intérieur fourreau [mm]	203, 230, 250, 280, 300, 350	140, 160, 185, 210, 240, 260, 310, 360	125, 153, 200

→ L'utilisation du procédé dans le domaine d'emploi proposé est appréciée favorablement par l'avis technique 14/12-1794.

CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont disponibles en Franche-Comté via des réseaux de distribution multiples.

JTZ Jura Tôlerie Zinguerie
26 rue de la Libération
25300 PONTARLIER
Tél : 03 81 39 33 40 - E-Mail : info@hild.fr

HARTMANN
7, rue des Copris
70400 BUSSUREL
Tél : 03 84 46 11 96 - E-Mail : morand.beltzung@hild.fr

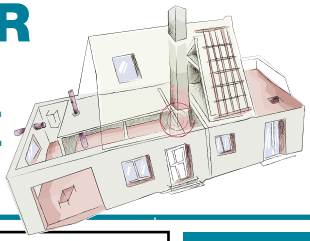
Crédits photos : Modinox ®

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

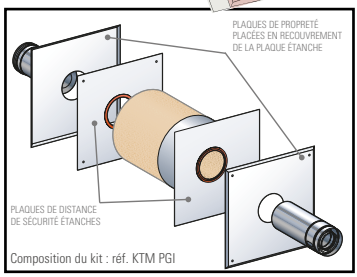
TRAVERSÉES DE CONDUITS DE CHEMINÉE

MURS



COQISOL®

C'est un produit 3 en 1 qui permet le passage de conduits de fumée à travers un mur. Il vise à renforcer l'isolation autour du conduit grâce à 1 coquille isolante, à traiter les ponts thermiques et à améliorer la perméabilité à l'air des bâtiments avec des plaques de sécurité métalliques équipé d'un joint silicone pour garantir l'étanchéité.

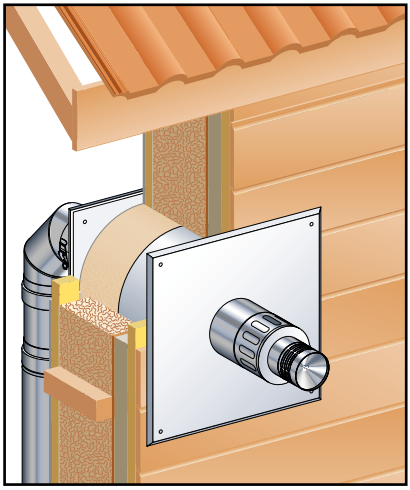

PLAQUES DE PROPRETÉ PLACÉES EN RECOUVREMENT DE LA PLAQUE ÉTANCHE
PLAQUES DE DISTANCE DE SÉCURITÉ ÉTANCHES
Composition du kit : réf. KTM PGI

2a

PRODUIT 4

un conduit pour la vie cheminées Poujoulat

Mode d'emploi



1/ Réaliser l'orifice de traversée dans le mur,
2/ Mettre en place la plaque qui fait office de support pour la coquille isolante,
3/ Recouper la coquille en fonction de l'épaisseur du mur et placer les 2 demi-coquilles dans la plaque support,
4/ Poser le té et l'élément de conduit au travers de la coquille en même temps que la première plaque étanche et la plaque de propreté extérieure qui sera fixée sur la paroi extérieure du mur,
5/ Installer sur la paroi intérieure la 2ème plaque étanche et traiter la liaison entre l'étanchéité du plafond (membrane) et la plaque (ex. adhésif étanche à l'air),
6/ Mettre en place et fixer la plaque de propreté intérieure qui est aimantée pour faciliter l'installation.

Descriptif

→ Coquille isolante en laine de roche (voir tableau),
→ 2 plaques de distance de sécurité métalliques étanches équipées d'un joint,
→ 2 plaques de propreté,
→

Type de conduits pour maison individuelle	INOX-GALVA ; INOX-INOX	THERMINOX	PGI	EFFICIENCE
ø Intérieur coquille [mm]	200, 280, 330	130, 150, 194, 214, 244, 264, 314, 364	130, 150, 200	180, 200, 230, 250, 280, 300
Hauteur [mm]	Mini 500			
Epaisseur [mm]	80		100	50
Distance de sécurité DTU 24.1 Fumisterie [mm]	80	80	100	50

→ Conforme au DTU 24.1, Avis technique CSTB : 14/12-1790.

CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont disponibles dans les réseaux DORAS, POINT P, COMAFRANC et BATILOISIRS en Franche-Comté

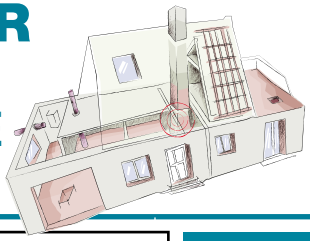
Crédits photos : Poujoulat®

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

TRAVERSÉES DE CONDUITS DE CHEMINÉE

MURS



ISOTEN®

Il permet l'isolation des murs en logement individuel pour évacuation des fumées de combustion par conduit rigide isolé. Il est composé d'1 isolant cylindrique et de 2 plaques murales avec leur joint étanche.

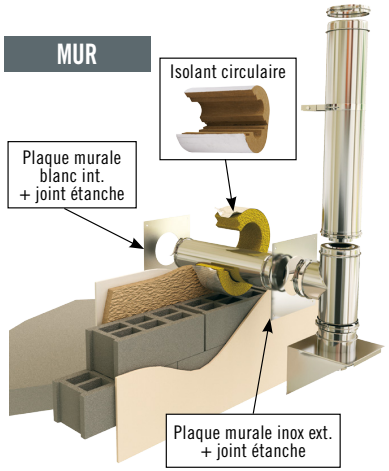
2a

PRODUIT 5

TEN
TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

Mode d'emploi

1/ Mettre en œuvre le conduit dans la traversée du mur,
2/ Choisir l'isolant cylindrique en fonction du diamètre de conduit,
3/ Recouper l'isolant cylindrique suivant l'épaisseur de la traversée,
4/ Disposer l'isolant cylindrique autour du conduit,
5/ Réaliser la finition de cette traversée en disposant 2 plaques étanches de chaque côté et en traitant l'étanchéité au niveau de la liaison entre les plaques et le mur avec une membrane ou un adhésif étanche.



Descriptif

→ Isolant cylindrique en laine de roche de hauteur 500 mm et d'épaisseur 30, 80 ou 100 mm avec un revêtement Alu de densité 90 kg/m^3 avec adhésif de fermeture intégré,
→ Plaques de finitions murales intérieures et extérieures avec joint étanche,
→ Existe en Ø int. isolant : 125, 130, 150, 180, 200, 230, 250, 280,
→ L'utilisation du procédé dans le domaine d'emploi proposé est appréciée favorablement par l'avis technique 14/12-1817.

Crédits photos : TEN®

CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont disponibles en Franche-Comté via des réseaux de distribution multiples.

BESANCON CEDEO
ZI de Thise - Chalezeule
25044 - BESANCON CEDEX
Tel : 03 81 47 79 79

LONS LE SAUNIER CEDEO
Rue Blaise Pascal
39000 - LONS LE SAUNIER
Tel : 03 84 43 33 00

PONTARLIER CEDEO
16 Rue Eiffel
25300 - PONTARLIER
Tel : 03 81 39 22 26